البيئة والمرهاعلى الننون والعارة في مصسير

البيئـــة واثرهــــا على الفنــون والعـــارة في مـــــــر

اعداد دكتور / احبد عبدالمعطى الجلالسي استاذ العمارة بكلية الهند مسسسة حامعسسة عن شهسس

يسم اللسم الرحسان الرحيسم

لذلك جئت بهذه الدراسية المتواضعية لابين بعض مظاهر هذا التاثيسير

دكتور / احمد عدالمعطى الجلالي

البيئة وأثرها على الفنون والعمـــارة نى مصـــــــــر

اذا تتبعنا الفنون المصرية من فرعونية وقبطية واسلامية عبر القرون الطويلة السرى أنبها كانت مرآة صادقة للبيئة التى نشأت فينها ، وبمعت منها ، وهي التى ترجع الى الموقسسسسع المغرافي البتبيز لمصر ٠٠٠٠ وكان لهذا أثر واضح في ظهور :

بيئة بحريبة : نتجت عن وجود البحرين الابيض والاحسر ٠

بيئة زراعيبة : نتجت عن وجود نهر النيسل •

بيثة صحراجة : نتجت عن الصحراء الشرقية والخربية على جانبى الوادى الفيسسق الموجود بين الهفيتين •

وهناك طبيعة الارض وبها تبدنا به من مواد بناقية متعددة الانواع وبالاضافة السسس التأثير المناخى الذي يشكل عاملا هاما من عوامل البيئة مد من حوارة ورطوبسسسة مان هذه الموامل تعتبر من العوامل الطبيعية التى أوجدها الله سبحانه وتعالسسى و ومنحنا اياها ، وهي عوامل لادخل للانسان فيها ،

ولذا فان هذه العوامل الطبيعية والانسانية التى تعيزت بها البيئة المصريسة ،
كان لها أثر فعال فى تشكيل فنون تلك البيئة ، كما كانت من الدوافع الهامسسة
فى تنوع واختلاف مظاهرها فى مختلف العصور ،

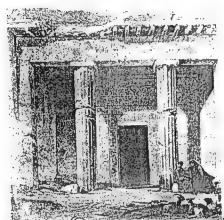
البيئدة البحريــــة

أدت هذه البيئة الى نشو صناعة السفن للاغراض التجارية والدفاعية وكذلك لاغسراض الصيد ، مما أثر بفاعلية على تقوية الاتصال بالشعوب الاخرى سوا عن طريق الحسروب. أو التجارة أو المجرة ،

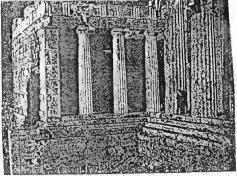
ساعدت هذه البيئة على نقل الحضارة الهصرية القديمة الى العديد من البلدان الاخرى في شاه خزي ويثلا نجد أن الحضارة الاغريقية ، عند بدايتها ، هملت الاعبال البلارجيه في شبه جزي ويثان نجالينان والجزر التي حولها ، وهي التي تأثرت بالعمارة البصرية القديمة ، حيث نجي في هذه الاعبال البنا ، باحجار ضخمة ، ونا الجدوران والا تبية بطريقة بويز المدامي الانتية ، كما انتها المعبود الدويك الاغريقي من العمود المضلع المصرى والمسلم بالبروتودريك (شكل 1) ،

وقد عقدت في العصر الاسلامي معاهدات تجارية بين مصر ردول أورها ، مثاباً كسان بين مصر ومقلية ، خلال العصور الوسطى ، وكان نتيجة هذه المعاهدات وغيرها ، انتقسال عناصر فنية اسلابية كثيرة الى فنون بلدان اورسا ، وذلك عن طريق البحر ، فذكر منهسسا على سبيل المثال لا الحصر العديد من العقود والزخارف الاسلابية ، (شكل ٢) ،

تأثیرا - بدویه "فانیسد الساره الا ویانیسست



اعبده به ریاست.



انبده اغريقيه د وريه

تأثيرات السلمية أو عبارة النبرب 1. المعاور الؤسالي

_ 1 _ 15





حابه مدماریه من عقود بنداخله





لتب عقليسم

البيات ة الزراعيـــة

فقى المصر البصرى القديم ترى بوضوح يمض تأثير ات هذه البيئة والمكاسها علىسمى فتوضع فيما يلى "...

أحب قدما المصريين نهر النيل حبسا أدى الى تقديسه والاشادة به و وكان لفيضانسه في أرقات محددة من كل عام و فيحيى الارفر محد مرتها و وكان هذا من الاسباب السبقى أثرت على عقيدتهم و فانموت عندهم لم يكن نهاية للحياة وبل كانت هناك حياة آخرى ابديسة وانمكن هذا الاعتقاد على فنونهم وعبارتهم خاصة الممارة الدينية والجنائزية : سسمه اسسد ضخمة منتشرة في جميع انحا البلاد تقام الزمن وتحفظ عقيدتهم و و و وقار بنيت بطريقسة تممل على حفظ أحسادهم حوت المديد من التماثيل و و أقوى بثل على ذلك بنسساء تلك الاهرامات الخالدة و دات الاضلاع المتجهة نحو الجهات الاصلية الاربعة و و و و البول المحددة والتى تدل على تفوق قدما و المصريين في فنون المهندسة والفلك و عسدوة على تقوقهم في فنون النحت و في بساطة أد واشه و

لذلك كان الفن البصرى القديم موحدا في جبيح أقاليم مصر ١٠٠٠ له طابح واحد مميز ٥ ولم تتغير معالمه الاساسية خلال عموره المختلفة على مدى ثلاثة آلاف علم ٠

نشأ من وجود نهر النيل ذلك الشريان الرئيسي للمواصلات ، أن ربط الشمال بالجنوب وأنمكس ذلك على نقل الاحجار من محاجرها الى أماكن الممل ، كما نقل حجر الجرانيت من اسوان الى الجرزة ، حيث نجده مستخدما في المهرم الاكبر .

نقش قدما البصويين رسم المديد من البزرهات والمحاصيل البيثية على جسمد وأن مقابرهم ه كما وضعوها بجوار أجسادهم ه حتى اذا عادت الحياة اليها ، وجد صاحسسب

المقبوم ما يريده من غذا؟ ، بجانب تلك النقوش الجدارية التي تتحول الى حقيقــــة ، حــب اعتقاد اتهم عنسد البعــث ،

نجد المديد من هذه الاعبال الحجرية المقلدة من النباتات دات جزور قديمة ، عسلت مند عصور ما قبل الاسرات ، عند ما كانت الجدران تبنى من الطين أو الطوب اللمن أو مسسسن شبكة من الافوع النباتية تكسى بطبقة من الطين ، وتترك هذه الافوع من أعلا الجدار متحنيسسة الى الخارج ، وذلك لجعلها عنصرا زخوفيا يتجج الجدار كالكورنيش لحمايته من الشمس والإمطار (هكل ٣) ،

وعدد ما استعبلوا الحجر في البناء بند الاسوة الثالثة و اتخذ شكل هذا الكورنيسسسف النباتى نبوذجا في عبل الكورنيش الحجرى المعروف بأسم الجورج و دو الشكل البنحني الهارز الى الخارج و والذي ظل يتوج جميح البباني الحجرية والابواب والشبابيك طوال العصسر المصرى القديم و

كذلك تجد تلك الحلية " الخيزرانة " والمسماء بالرول « التي بأسفل الجورج والتي تحمط يجوانب المبنى ه فيى أيضا مقتبسة من مبانى عصور ما قبل الاحرات « حيث كانت تقسسوي الجدر ان الطينية عند أركان المبنى يحزم مربوطة من البوص أو الغاب يحيث تشمل مسلسله الجدار وتبرز عنه من الخارج ، وكأنها دعائم يرتكز عليها السقف (شكل ؟) .

وهناك المديد من الاعبدة البصرية القديمة استوحيت تيجانها من النباتات والزهسور فنجه ها :

أما أبد ان تلك الاعدة وفهى اسطوانية الشكل وكأنها جذوع تخيل من ساق واحسدة 6 أو يشكل حزمة من السيقان البربوطة معا من أعلاها يحيال نباتية • لفصل التساج عن البدن (شكا. •) •

وعلاوة على هذه الاعدة 6 نجد في المبارة البصرية القديمة بعض الجدران والمقوف الحجرية ببها حليات منحرته تمثل سيقان نباتية وجدوم نخيل متراصدة جنبا الى جنب وكألها من بعده النباتات وربها كان ذلك تقليد اللانشاء الخشبي القديم في عصممسور الما الراسرات وكما في مجبوعة ووسمر بمقارة و

فرضت البيئة الزراعية على الغنان المصرى القديم البناء بالطوب اللبن المصنوع من طمسى النيل المضاف اليه بعض الرمل أو التين ليزيد من تماسكه ويقيه من التشقى ه وتنتي كل هذه المواد الى نتاج البيئة المحيطة به • صحد أضافة الماء اليه يصب فى قوالبخشيية حسسب الابعاد المطلهه ه ثم يترك حتى يجف • (شكل ٢) ثم يبنى بد دون أن يحرق فى جميع المبانى المدنية من الابيور والمحدون ه السسسي غير ذلك • وكانت هناك بصائح لهذا الطوب بعضها خاص بالملك حيث كانت تختم كل طوسسه بخاتر معين •

أدت هذه البيئة الزراعية في العصر البصري القديم الى بناء الصوامع والبخازن لحف في المحاصيل المختلفة و حيث لم يكن في ذلك الرقت عملة للتمامل بها و فقد كانت جيسسسع المحاصيل المختلفة و عيث لم يكن في ذرن بيت صويعه أو مخزن وربعا التسسسو و كان في ذرن بيت صويعه أو مخزن وربعا التسسسو كما كانت هناك مخازن تلحق بالقصور والهمايد (مخازن معبد الراسيوم) وواخرى عامة للدولسة يد يوها حفظة ركتاب يكتبون الداخل الى هذه الصوامع والمنصرف بنها بكل دقة و حيث كانست مرتبات البخود ويوظفي الدولة تصرف لهم من تلك المحاصين و

هذه الصوامع لها قتحات من أعلا يصعد اليها ببعض الدرجات لوضع الحبوب والغسلال • وقتحات أخى من اسفلها لتفريضها (شكل ٢) •

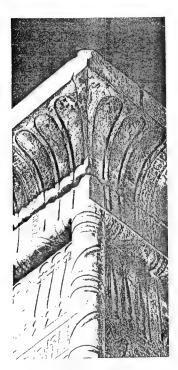
نتيجة لهذه البيئة ، ان ظهرت بعض الصناعات اليد هذه البيئية ، كمناعة الحسان مسن الكتان ، ومناعة النمال من الجلود ، ومناعة المراكب من البردى والخشب ، ومناعة النبيسسة منالكرم ، وصناعة الغال والطوب من الطين الى غير ذلك ، وكلما من منتجات بيئتهم ،

و عند ما جا ً القن القبطى ، سلك أسلوب الفن البصرى القديم ، فقد أحب الاقبساط المصريون النباتات والزهور ، وتباد لوها في أعياد هم وافراحهم ، وصنموا من سمف النخيسل

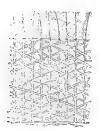
أما في المصر الاسلامي فقد أحب المسلم النباتات والزهور ، فجعل شها حديقسسة تتوسط منزله ، يتمتر بها أهن البيت وتطل عليها معظم الغرف في الطوابق العليهة .

وبالرغم من أن الغنان المسلم بعد عن تقليد الطبيعة في أعبائه الغنية الا أنه استطاع بمهارة فاتقة تجريد تلك الازهار والاوراق ، وتحليلها الى عناصرها الاولية ، وأخذ خطوطها الرئيسية ، كمناصر زخرفية مبتكره ، كما هو الحال في الارابعث ، • • تلك الزخرفه الاسلاميسة التي لا يخلو أي أثر أو تحقه اسلامية منها ، وهي المكونه من فروع مشابكة ومتد اخلسسسة بتخللها الاوراق والزهور • • • لانستطيع تتبم أولها من آخرها ،

الكورنيس المدرن القديسسم



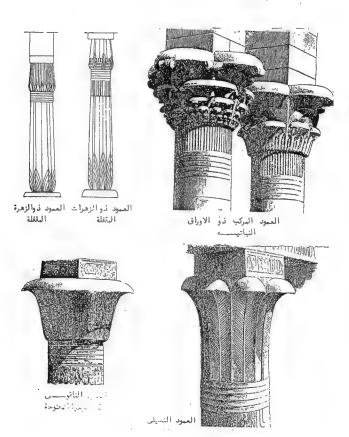
الكورنيان الماسيان الكديسياسيان شكل ما ۳ ـــ



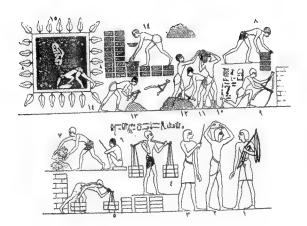
الخُمَّل في الكورنية (حون) * كل ــ ٣ ــ

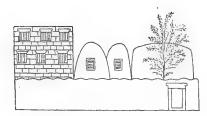


لآعيده المصريسة اللديمسسسة ' المتاثره بالنباتسسات شكل – ٥ –

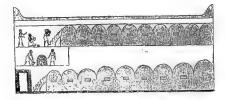


صناعه الطسوب عسست قدماء المصربيسسسن شكل سـ ٦ سـ





مخازن ملحقه بالمئزل



وفسازن عامست

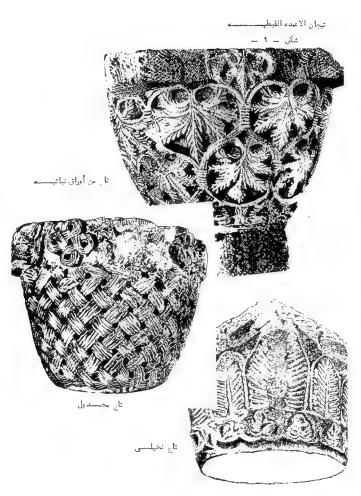
دناعات درفیه بیئیسسه عند قدما المدرییسسن نکر م ۸ _



ء ناعــــه الفخـــار



ارواء العنب وجمعت ثم شوست في المعمسسوه



البيئسة الصحرا ويسسة

ان تلك الصحراء التي لا يدرك مداها البصو ، ملات قلوب المصريين القدماء بما ترحيه ، مظاهرها من معاني العمق والجلال والخلود ٠٠٠

وأنعكس تأثير هذه البيئة على الفن البصرى القديم فيما يلي: ...

ساعدت هذه البيئة الصحرابية على تعبيم الامن والسلام ، وحيث بصر من بعض الغزوات كما حيث الفن المصرى من التأثر بالحضارات الاجتبية ، فنجد ، قاوم الاجتلال الاغريقي الروماني وأمتصها ، ولم يتأثر بأى منها ، ، مما يد ن على قوة هذا الفن وأصالته ، أن هذه الصحراء بما فيها من جال ، مليئة بمختلف أنواع المعادي والصخور ، ، ، ،

ان هذه الصحراً بما فيها من جهال 6 مليقة بمختلف انواع المعادن والصخور **** و وانحكس هذا على المماره والفنون باستممال هذه المواد فى عمل التماثيل 6 وتشييد الممايد والمقاير *** وساعدت هذه المبانى الحجرية على تسجيل تاريخهم وحوادثهم على مسطحات جدوانها ينقوش ملونه بمواد مستخرجة من أحجار بيئتهم *

ا ـ تمملوا الحجر الجرانيتى الاسود ذى الحبيبات الدقيقة للتماثيل الصغيرة لامكــــان صقلها جيدا •

وهناك حجر الهازلت الذي عبلت بنه أرضيات المعابد •

وهكذا نجد المديد من الاحجار والممادن الاخرى استعملت في عمل التوابيسست والحلى واد وات الزينة والتماثيل الاد مية والحيوانية من حيوانات بيئتهم والتي لهسسا علاقة بممتقد اتهم ٥ كالقط وابن أوى والجعوان وغير ذلك منا لاحصر له ١ والتي ملأت متاحف العالم ٠

وفى العصر القبطى تأثر المسيحيون الاوائل بتلك الصحراء التى لجأوا اليها هربا مسن الربهان «وينوا فيها العديد من الكتائس والاديوم » وكلها تتم عن تلك البيئة بما فيها مسسن بساطة وتقف • (شكل 11) •

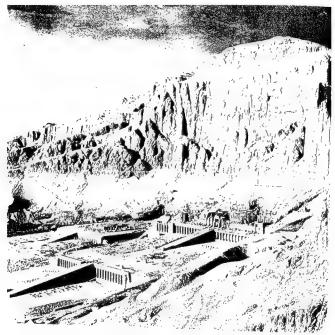
وفى المصر الاسلام أثرت البيئة الصحوارية على الفتان المسلم الذى عاش فيها قسس بدأيت حياته ، فعلمته الصبر والجلد • • • علمته التفكير الدائم فى خلق السبوات والارض • • وعند ما أخذ يبنى ممكنه ، كان له أن يتحاشى مسلوى " تلك البيئة التى قاسى منها : ـ من عدم وجود الما " • • • والشمس المحرقة • • • والمواصف الرملية • • وشد أ الايهار • • الى غير ذلك • وانعكس هذا الشعور عند تصبح هذا الممكن الذى حماه من تلك البيشة • قميل على : ــ

- ١ تقليل وتصغير مسطحات الشمابيك وذلك لتخفيض نسبة تصرب الطاقة الحرارية السمى د اخل البنزن وكذلك للحد من قوة الاضاءة الطبيعية والتقليل من نفاذ أشعة الشمس الى الد اخل ٢٠٠٠ وكل هذا يحقق د رجة حزارة منخفضة علاوة على تأمين الخصوصية للساكنين وابعاد هم عن تطفل المارة بالخابج ٠٠ للساكنين وابعاد هم عن تطفل المارة بالخابج ٠٠
 - ٢ _ ملا منزله بالنافورات والابار ، الشيء الذي تفتقده البيئة الصحرارية •
- ٣ جعل حديقة تتوسط بنزله فتعطيه الظنان البحيبه ٠٠٠ وتحجب عنه الشمان البحوقة وتشجيفه المواصف الولماية ٠

هذه البيئة الصحرارية انمكست على تخطيط المدينة الاسلامية بشوارعها الفيقسسة المعرجة التى تحد من سرعة الرياح المحملة بالرمال «وبالتالى فهى عنصر ملائم لبثل تلسسك الميئة الصحراوية ١٠٠٠ نجد تلك الشواري بعضها مغطى بالاسقف الخشية (القيساريه) ومضها مفطى بالاسقف الخشية (القيساريه) دمضها مفطى بالخيام « (كفان الخليلي) ١٠٠كما أن مبانى تلك المدينة الاسلاميسسة ذات طوابق بارزه فتعطى اكبر كمية من الظلال المحبيه •

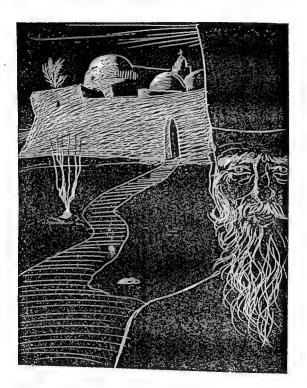
هذه الصحرا التي تبتد الى مالانهاية ١٠٠ الى الانق البعيد البتبيز بالاستوا ١٠٠ جملت البعيد البتبيز بالاستوا ١٠٠ جملت البعيل لا يرتفح اكثر مسسن طابقين أو ثلاثمة على الاكثر ١٠٠ هذه الانقية التي تجعل الانسان ينظر دائما نحسب و السما ٩٠ دون ان يخفيها اى شي ١٠٠ فيتذكر ربه خالق السموات والارض ٠

الانسجام بين البنسى والبيئ المستعدد قدماء المصريب المستكن المستكن المستكل الم



معسد الدير البحسسرة

الماره القبطيـــــه مكل د ١١ ــ



دير الانبا صوئيل (الكلمون) الفيسم

البند حاخ

كان لمناخ مصر المتميز عن غيره من المبيئات الهناخية الاخرى ، أثر كبير في فنونهمـــــا ، فطبيعة مناخ مصر تتسم بالموضوح والصفاء والاستقرارية والدوام • • • هذه الصفات جعلمـــــت الفنان المصرى القديم بتمسك بتقاليد ، الموروث ، • حيث تتصف أعماله بالاستمرارية والدوام • • فلا نجد تباينا كبيرا في فنوند التى استمرت أكثر بن ثلاثة آلافعام •

ادت هذه الطبيعة فعند قدما" الجنوبيين قالى عبادة الشمس " رع " كيعدر رئيسسى لهذا الوضوح والعفا" • • • وأقاموا لها العديد من المعابد وجعلوها اكبر آلهتهم •

نتيجة لطقسهذه البيئة وجدنا النقوش البصرية القديمة الخارجية والمصرضة للموامسك الجوية وموامل التُمرية تختلف عن النقوش التى بداخل الغرف والصالات ١٠٠ فالخارجيسسة نجدها بتحوثه نحت نحته نحت عنون ان الداخلية نجدها بنحوته نحتا بارزا ١٠٠ كما نجد الرسومات السطحية الطوئه تملا جدران وسقوف الغرف الداخليسسة في مقابرهم وبمايدهم (عكل ١٢) ٠٠

وجد با المصريين القدماء ينتقون الاماكن الجافة «البحيدة عن الرطيمة ويقيمون فيهسل مقابرهم « لكى تبقى أجماد هم دون أن تتعرض للتلف والاندثار ٥٠٠ كذلك كانوا أول مسن فكر في عمل الميول اللازمة لاسطح معابدهم « فاذا هطلت الامطار كانت تتجمع في مؤاريسب تبرز عن الجدران وتسقطها بعيدة عنها سكما في معيد أدفو سد (شكل ١٣) «

وفي المصر الاسلامي «انمكس تأثير البيقة البصرية ذات الوهج والشمس القيسسة على تصميدهم البئذنه البصرية فنجدها مستديرة أو شيئة ويمكس انزاه في شمال افريقيسا والاندلاب « فقد كان هذا المشصر الاسلامي » ابراجا مربعة القطاع » محدد أالاضلاع » نظرا للإشاءة الضميفة » (شكل ١٤٠) »

لقد أثسر الطقس على الممارة البصرية في جميع مصورها ، وكان نتيجة ذلك ظهــــور بعض المظاهر المشتركة ، نذكر بشها :ـــ

۱ ... تعتبر الحوائط اكثر المسطحات تعرضا لا شعة الشمس المباشرة ولذلك بنيسست هذه الحوائط سبيكه ومن المواد المحليه ٤ سواء من الطوب أو الحجر ولهذه المواد البيشية القدره على صد الطاقة الحرارية عن داخل المبنى حيث كانت درجة الحرارة معتدلة وأقسل بكثير عن الخارج ٠

كيا ان استعمال بثال هذه البواد المحلية أدى الى وجود تجانس وتلاحم كبيسر بيسن البنظر العام للبنى والبيئة الطبيعية المحيطة به ٠٠٠ هذا الانسجام لا نجده على الاطلاق في بيانينا الحديثة ٠٠

٤ _ تلك البيئة الحارة ، أدت الى بنا الحيابات التى وجدت بقصور الفراعله ويسبوت المسلمين ، فى الوقت الذى لم تظهر فهم هذه الحيابات الخاصة فى مساكن اوريا الا فسسى المقرن العشرين ، ويذكر لنا البقريزى وغيره من البوارخين مثات الحيابات العامة السبستى كانت بالقاهرة فى ذلك الوقت ،

أولا _ الفنـــا * الداخلــــى

يرجع الفضل الأول في الدخال هذا العنصر في العبارة الى الفن البصرى القديسسم و حيث وجد نا هذا الفناء في معابد وبيوت البصويين القدماء ، وكثيرا ما كانت تحاط بالاروقة لاعطاء الظلال البحبية ، ثم استعبل هذا العدنصو بعد ذلك في فنون بلاد ما بين المنهزين وفي معظم فنون منطقة البحر الابيض البتوسط ، ولازال معمولا به في العديد من البلدان في العبارة الهماصرة ،

وفي الممارة الاسلامية لايكاد يخلو أي منى اسلامي من هذا المقصر ٠٠٠ وجدناه في المسجد ، وقد فتحت جبيح اروقه على هذا الفتاء أو الصحن بدون أية أبواب ٠

وجد ناه في الممكن وقد أدى له عدة وظائف مناخية ودينية • • • وقد عرف الفسيسن الاسلامي البزايا المديد قالمذا الفناء الذي يعتبر من أنسب التصويبات للمبارة الاسلاميسية حيث نجد من مزاياه بايلي *--

ا حجعل عناصر المهنى تحيط به هذلك أصبح هناك شعورا قبيا بالتماسك والوحدة
 الاحتهاءية لمكان المنزل •

٢ _ كان الغناء الداخلى هو المحدر الرئيسي لتبهية واشاءة معظم الغرف التي تكساد تكون مغلقة من الخارج ومفتوحة الى الداخل أى أن هناك الانتماء الى الداخل وليسسسس للخارج حيث كانت علاقة عناصر المبنى بالشارع علاقة ثانوية وضعيفة •

٣ ــ قلل الفناء الله على من تمرض الفرف المحيطه به من أشعة الشمس ولذ لــــــــ ك
 كانت درجات الحرارة شخفضة في الفرافات الد اخلية ،

 إ _ ضين هذا القيدا" الهدو" إلى البنزل من الضوضا" الخارجية كما حقق الخصوصية والامان لا هل البنزل 6 وبذلك أمكن ممارسة نشاطاتهم د اخل الفنا" بعيدا عن أعين البارة •

ه ــ ساعد الغناء على الحد بن شدة الاضاءه البيهرة وبذلك يقلل بن الاشعب عندة الشهية الداخلة للمنزل •

٢ _ يساعد تأثير الهوا البارد الليلى في هذا الفنا على تلطيف جو الفرف والتقليسل
 من درجة حوارتها وخصوصا بالنهار •

٢ ــ ساعد هذا الفتاء على التطلع الى السهاء الشيء المحبب للبسلم ليتذكر ربعد الماء
 ٨ ــ واخيرا قان هذا الفتاء يعتبو حديقة د اخلية بما فيه من نافورات وأشجار تحسسه بن المواحف الرملية وتقلل من درجة الحرارة وتعطى ألظلال المحببة .

ثانيا: البنور العلوى الجأنين

ظهر هذا الشباك العلوى أولا فى العماره المصية القديمة ٥ ثم انتشر فى جبيست الفنون الشرقية والغربية فى جبيح العصور ٥ كانت هذه الشيابيك تعلو قاعات المعابسست والبيوت المحرية القديمة ٥ وكديرا ما كانت تقميين فرق منسوى مقفطوى واخر منخفسض (مكل ١٥٥) وظيفتها تبوية وانارة تلك القاعات ٥

كما وجدت في الممارة الاسلامية تحيط بشخشيخة أو برقية قبة ترتفع من ومط قاعسيسة الصلاه بالمسجد • • أو تغطى الجزا الاوسط من القاعة الكبرى بالمسكن الاسلامي وهسسي المسماه بالدوقاعيد وقالبا ما كانت شبابيك هذا المسكن مرتفدة عن منسوب أرضية الغرف • وبذلك تقلل من نفاذ أشعة الشمس هالتالي تقلل من شدة الابهار وعلاوة على تأبين النصوصية •

فالثا: البلقيف

ظهر هذا العنصر في البيئة البصرية أيضا ، فوجد ناه في العماره البصرية القديمسة في المديد من رسومات ونقوش واجهات بعض المنازل ، يعلو أسطحها بحيث يعيل مرتفعا نحو اتجاه الرياح ، أي نحو الشمال لادخال الهوام البارد الى د اخل المنزل (شكل ١٦) ،

وقد أحتى بهذا المنصر في المصر الاسلابي هميث أخذ عدة أمكال وأوضاع محتفظا بنفس الوظيفة القديمة لل فتارة يفتح في سقف القاعة ، وتارة أخرى تجده يتصل بفراغ د اخل سهك الجدار ، وينتهى بفتحة من أسفل القاعة ، وبذلك يدخل الهوا الهارد من أسسافل المرفة ، وعد ما يسخن يرتفع الهوا الساخن ويخرج من تلك الشبابيك الملوبة ، وبذلك يكون هناك تيار مستمر من الهوا دائم الحركة في تلك القاعات (شكل ١٧) ،

رايعات التوجيسه تحسو الشنسال

فى معظم المساكن المصوية القديمة كانت الغوف الرئيسية بتجهة نحر الشمال واذا تمذر ذلك فى بعض القاعات الخلفية ٥ نجد أن سقوفها ترتفع عن الاسقف المجاورة 6 بحيث تأخل أتحاه الشمال أيضا ٥

وفي البيوت الاسلامية نجد المقعد حتلك الشرقة المطلق على الحديقة الداخليسة والتي نصعد اليها ببعض الدرجات ، واجهتها معتودة بأكملها تحرالشمال (شكل ١٠٥) ،

خامسا لا البشرييسية

وهناك عصر آخر كان وليد تلك البيئة المناخية ذات الطابع الحار وقد ألابه سار ٥ ذلك هو المشربيسة ٥٠

جائت فكرة هذا المنصر في المصر المصرى القديم محيث وجدنا حشوات حجيسة مخربه بقتحات صغيرة مستطيلة ٥ د اخل فتحات الشبابيك الملجة في معظم المعابسسسيد يعمن المساكن ٥ والفرض من هذه الحشوات تقليل كبية الضوّ وشدة الإبهار د اخل القاعات • (شكل ١٦) •

واستمر ظهور هذه البشرييات فى الفن القبطى وكأنت بن الخشب الخرط بها فتحسات صغيرة تعطى اشكالا زخرفية • ثم اخذها الفنان المسلم وتفنن فى صنعها • وابتكر العديد من اشكالها الزخرفية •وكانت من الخشب الخرط- « بعض قطعها ذات قطاعات مستد يسسرة »

لتمكس الضوا الواقع عليها الى الخارج • وهذه القطع الصغيرة تثبت مع معضها البعسيض بدون معمار أو بأي مادة لاصقة للمحافظة على تبددها وانكماشها •

كانت هذه المشربيات تغطى الشهابيك والبلكونات خاصة تلك التى تطل على الخارج ه ولذلك كانت وظيفتها في الممارة الاسلامية ه علاوة على التهوية والاضاءة الخافته ه فهد عن تحافظ على حرمة المسكن ه وجعمل المولة تتمتر برواية الشارع أو برواية الحفلات التي كانست تحرى د اخل القاعات الكبرى في مساكتهم ه دون أن يراها أحد من الرجال •

ومعظم هذه المشربيات كانت ذات فتحات صغير أفى جزئها السفلى وفتحات كبيرة في جزئها الملوى وذلك لادخال كبية أكبر من الفواء الى الغرفة • (شكل ١٩) •

سادسات عنصر البيساء

استعملت البياه كمنصر لتلطيف الجوقى المديد من المساكن البصرية القديمة بعمل البيرك الصناعية التى يطل عليها المنزل °

وفى البساكن الاسلامية علائت البياء عنصرا رئيسيا فعبات النافورات بالحد اثن الداخلية كما عبلت فى الدرقاعه بوسط القاعه الكبرى • كما عمل السلسبين وقنوات البياء محيث تعسسب البياء من صنابير على بلاطات رخامية ، ذات خطوط متحرته بشكل زخرتى متعجج ، فقطم مسسر البياء وكان الامواج تحركها ثم تمقط من معتوى لاخر ، وكانها شلالات متساقطه تهتسست الحالين بخريرها •

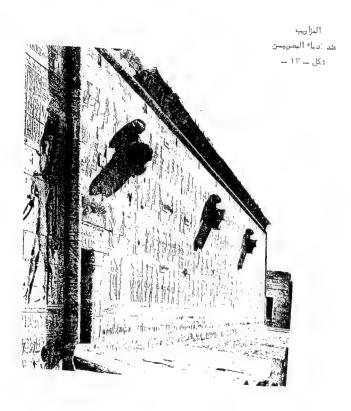
ولذلك كان هذا المنصر عنصرا زخرة يا علاوة على وظيفته الاساسية من تلطيف المهواء •



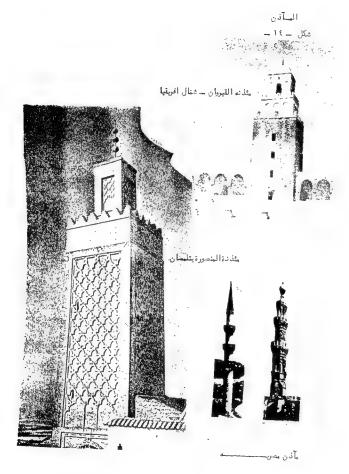
النقوش الجداريسية فين الفين البصرى القديسم شكل ــ ٢ ــ

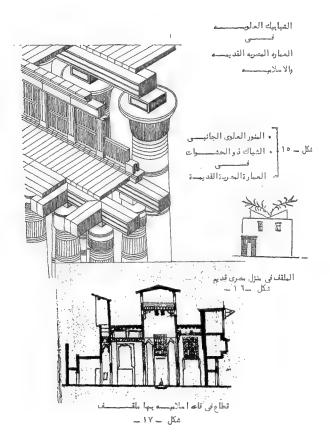
نقوش بارزه



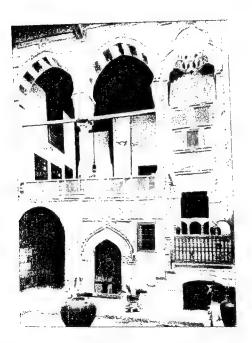


معيسد ادفسو





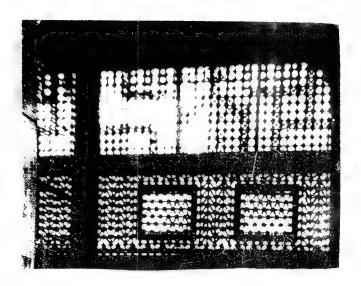
التوجيه نحو الشمال شكل - ١٨-



المنمسد في منزل اسسسسادي

الماليسد للأسب المهد

--- -



العواميل الاتمانيسية

ان الطبيعة المبيزة للبيئة المصرية كان لها أثر واضح على سكانها ١٠٠٠ فخلقت حياة ا اجتماعية وسياسية ودينية تختلف من عصر لاخر ٢٠٠٠ فتارة نجد حياة مضطرية أو حيسساة تقشف تظهر فيها المعارة متواضعه ٢٠٠٠ وعندما تستقر الاوضاح وتزد هر عنوى عبارة البذخ والترف ٢٠٠٠ وما ينطبق على الفنون الاخرى ٥

وفيما يلى بعض الابتلة لانعكاس هذاء العوامل على البيثة البصرية ، وبالتالى علسسى فتوتبها فى مختلف العصور بالاضافة الى ما حيث ذكره .

أغير الملك في المصر المصري القديم من نسل الآلهة ٢٠٠٠ ولذلك وجب علسسسى الشعب احترابه بل وتقديسه واطاعة اوابوه ٢٠٠٠ وكان نتيجة هذا ان اقيمت تلك المسروح الضخمة التي ما كانت تقام يغير هذا النظام الصارم في بظهره ٢٠٠٠ ولكن في حقيقسسسه الحب والطاعة والعطاء ٠

وفى العصر القبطى عند ما كان الرومان يحتلون بصر علاقى البسيحيون الاوائسسسل أشد المدّداب على يدهد والام الرومان ، ولذلك كانوا من أهم الموامل التي ساعدت عبسرو يُن الماص على فتح بصر ، وانعكس هذا على دخول الفّن الاسلامي ، واند ماج البسيحيين والبسليين في بيئة واحدة تسودها المحية والاخام ،

فى ذلك العصر تأثرت الفنون القبطية بتلك الموامل البشرية ، واتصفت أعمالهــــم الفنية بالبساطة والتواضح ·

وفي العصر الاسلامي تأثر الفن الاسلامي بالبيئة الدينية حيث انعكس الكثير مسسن تعاليم الدين على العجاره ١٠٠٠ لا يجال لسرد ها الان ١٠٠٠ وكذلك انعكست على الفنون ٥ فقد اتجهت الى الزخرفة ٥ وابدعت فيها كل الابداع عولانجد أى فن آخسسس ينافس الفن الاسلامي في هذا المضار ٢٠٠٠ كيا بعد كل البعد عن تقليد الطبيعسسة وعبل التهائيل والصور ٥

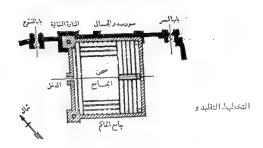
انعكس تأثير الحياة السياسية على عبارة ذلك المصر • • • فيثلا عند قد وم أحسسه بن طولون من سامرا عجائت الى عمو تأثيرات عراقية فكما يشهد بذلك جامعه المشهسسور • كذلك عند الفتح المثماني ع وجدنا المديد من التأثيرات التركية القادمة من استانيسسول • وهي المبتائرة بالفن البيزنطى • • فظهرت لنا المساجد المفطاء بالقباب الكبيرة والصغيسسوة وانصاف الفناب الرغي ذلك •

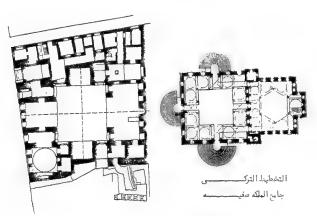
وبالرغم من أن العصر المبلكي بيصر يتصف بالاغتيالات والاضراب السياسي الذي كسان بين رجال الحكم ٥٠٠ الا أننا نعتبر هذا العصر هو العصر الذهبي للعبارة الاسلاميســـة في مصر ٥ وأدى الخوف من هذه الشوارت الداخلية الى عبل باب السر والسراديب في بعض البياني الاسلامية ٥٠٠٠ كما ادى الى عبل الشوارع الفيقة البتموجة والتي تبتلح الغربـــــا* والمتطفلين ٥٠٠٠ وعدم وجود الميادين العامة في البدينة الاسلامية ٠

ونتيجة للموامل السياسية حدث وفتن شامل للمذهب الشيعى (مذهب الفاطعيون) وذلك عندما جا صلاح الدين وكون الدولة الايوبية ودعا الى ارجاع المذاهب السنية الاربعة وذلك عندما جا صلاح الدين وكون الدولة الايوبية ودعا الى ارجاع المذاهب السنية الاربعة والبعد عن المذهب الشيعى ١٠٠٠ وانعكس هذا على عبارة المسجد ١٠٠٠ فيحد ان كان يتكون من صحن مكشوف تحيطه الاورقه اكبرها رواق الصلاة ، وهوما يحسى بالتخطيسط التقليدي ، أصبح يتكون من ايوانات للدراسة والصلاة ، كما شمل مماكن لمبيت الطلبسسة ومراققهم اللازمة ١٠٠٠ واطلب على هذا التخطيط الجديد للمسجد اسم البدرسة الدينية حيث كان يدرمنها البذاهب الاربعة والحديث ، وهي التي انتشرت خلال المصر الايوبي والمبلكي ، بجانب التخطيط التقليدي ،

وفي العصر المثماني جا ً تخطيط آخر للبسجه كما ذكرنا سابقا وذلك نتيجة للعامسل السياسي • (شكل ٢٠) •

تخطیط الیسجد فی مصلصط شکل ۔ ۲۰ ـ





التخطيط المبلوك سي مدرسه ألجاي اليوسسيقي

في نهاية هذا البحث نستخلص ما يلسى :_

ساعدت البيئة البصرية بما حياها الله من ما * وخضرة ومناح معتدل على جمل الانسان البصرى منذ اقدم المصور فنانا يطبيعته * • • وجعلته جديرا بأن ينشى * أول خيط من خيوط الحضارة في العالم •

ان الغنون والمعاره البصرية القديمة نبعت من البيئة البصرية بكل ما حوت من أرض وما وهوا وهوا ومدار البتدعها الغنان المصرى وخلقها من طبيعة بصر ١٠٠٠ ولم تتأسسسر بأى فن آخر كما هو الحال في بقية الغنون ٢٠٠٠ وكيف تتأثر وهي أقدم تلك الفنون النها هي التي أثرت بالتالي على بعضها ٢٠٠٠ ولم يستطح أى فن بنها أن يواسس عليها ويغير معالمها ٢٠٠٠ وكل هذا دليل صادق على أن الفن المصرى القديسسم فن له اصالته ويقوماته التي نهمت من بيئته ٥٠٠

وما الفن القينطى الا امتداد للفن البصرى القديم ، ولكنه يختلف في أسلوسسه الدينر. ؛

أما العماره الاسلامية فهى عبارة عفوية نابعة من البيئة التى نشأت نيها ١٠٠٠ احتفات الطبيعة و المتطاعت العمسارة الطبيعة والدخلتها فى جميع مهانيها من خضرة وما ومما ١٠٠٠ استطاعت العمسارة الاسلامية و راسمة الغراغات الداخلية والخارجية بما يتلام ويتنا سبم البيئة المستى حولها على اكما وجه ٠٠

هذا عن فنون وعبارة مصر وتأثرها بالبيئة المصرية منذ نشأتها وحتى القرن الثامن عشر •

أما العمار وفي مصر خلال القرن التاسع عشر قلد بعد ت عن بيئتها وأصبحت غويسسمة شها ، لتأثرها بصبارة الغرب ٢٠٠٠ وكان ذلك لاسيا ب سياسية في ذلك الوقت ٢٠

لانبجه فی ذلت العصر طرازا معینا ، وانما کان هناك خلیط من عدّة طوز بشها ما هو كلاسيكی وما هو من فنون عصر النبهضة او مشتقاته كنن الباروك والركوكو * * ، وغير ذلك ،

أما بقية فنون تلك الفترة فهي تستحق الدراسة في مجال آخر . ٠

وفى القرن العشرين حدث تطور آخر ، أذ أتجبت العبارة فى أوربا تحو البساطة • • ويقشل بعض الروائل أوصلوها إلى الدولية • وكان تعيب بعر بشها الكثير من التقليد • الا أن يعض البعباريين فى تلك القترة أتجبوا نحو الطابح الاسلامى كمعطفى باشا فهم وفهره ،

كما استمر الجدل فترة من الوقت بيين الاتجاء نحو الدولية والاتجاء الذى يدعو السن الاصالة وأن تكون لنا عاره ذات طابح خاص يميز بوشتنا وتراثنا ١٠٠٠ وكان لكل اتجــــاه انصاره واتباعه ١٠٠٠ الى ان جائت في الستينات من هذا القرن بلاد كثيرة مثل اليابــــان والبرازيل ، ودعت الى الممارة الاقليمية وهي بمعناها الشامل الممارة البيئية بما تحبـــل من تراث واصالـــة ،

هذا باختمار عن عبد إرة القرن التاسع عشر والعشرين في كلمة موجزة واخيسيسرا أسأل الله أن تسود بصر عارة حديشة نابعية من بيثتنا ومن العصر الذي نعيشيه •

